

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 2 部門第 4 区分

【発行日】平成26年9月18日(2014.9.18)

【公開番号】特開2012-40876(P2012-40876A)

【公開日】平成24年3月1日(2012.3.1)

【年通号数】公開・登録公報2012-009

【出願番号】特願2011-175541(P2011-175541)

【国際特許分類】

**B 4 1 J 2/135 (2006.01)**

【F I】

B 4 1 J 3/04 1 0 3 N

【手続補正書】

【提出日】平成26年8月6日(2014.8.6)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

インクジェットプリントヘッド前面のためのコーティングであって、このコーティングが、

撥油性低接着性コーティングを含み、紫外線（UV）ゲルインクの液滴、または固体インクの液滴が、このコーティングを少なくとも 200 の温度に少なくとも 30 分間さらした後に、コーティング表面に対し、30 ° 未満の滑り角を示する、コーティング。

【請求項 2】

前記撥油性低接着性コーティングが、

第 1 のイソシアネート化合物と；

ヒドロキシルで官能化されたフルオロ架橋材料とを含む、請求項 1 に記載のコーティング。

【請求項 3】

前記第 1 のイソシアネート化合物が、ジフェニルメタンジイソシアネート（MDI）、トルエンジイソシアネート（TDI）、ヘキサメチレンジイソシアネート（HDI）、イソホロンジイソシアネート（IPDI）、水素化MDI、テトラ - メチルキシレンジイソシアネート、ナフタレンジイソシアネート、シクロヘキシレンジイソシアネート、トリメチルヘキサメチレンジイソシアネート、ビス（4 - イソシアナートシクロヘキシル）メタン、HDI、IPDI、TDI および MDI のうち 1 つ以上のジイソシアン酸モノマーのウレチジオンダイマー、HDI、IPDI および TDI のうち 1 つ以上のジイソシアン酸モノマーが環化三量化したイソシアン酸化合物、イソシアネート（-NCO）官能基を含む適切なオリゴマー、ポリマーまたはコポリマー、およびこれらの混合物からなる群から選択される少なくとも 1 つである、請求項 2 に記載のコーティング。

【請求項 4】

前記ヒドロキシルで官能化されたフルオロ架橋材料が、少なくとも 1 つのジヒドロキシフルオロポリエーテル化合物を含む、請求項 2 に記載のコーティング。

【請求項 5】

前記撥油性低接着性コーティングが、前記第 1 のイソシアネート化合物とは異なる第 2 のイソシアネート化合物をさらに含む、請求項 2 に記載のコーティング。

【請求項 6】

前記第2のイソシアネート化合物が、ジフェニルメタンジイソシアネート(MDI)、トルエンジイソシアネート(TDI)、ヘキサメチレンジイソシアネート(HDI)、イソホロンジイソシアネート(IPDI)、水素化MDI、テトラ-メチルキシレンジイソシアネート、ナフタレンジイソシアネート、シクロヘキシレンジイソシアネート、トリメチルヘキサメチレンジイソシアネート、ビス(4-イソシアナートシクロヘキシル)メタン、HDI、IPDI、TDIおよびMDIのうち1つ以上のジイソシアン酸モノマーのウレチジオンダイマー、HDI、IPDIおよびTDIのうち1つ以上のジイソシアン酸モノマーが環化三量化したイソシアン酸化合物、イソシアネート(-NCO)官能基を含む適切なオリゴマー、ポリマーまたはコポリマー、およびこれらの混合物からなる群から選択される少なくとも1つである、請求項5に記載のコーティング。

—